

# HeBoFill® CL-ADM 020

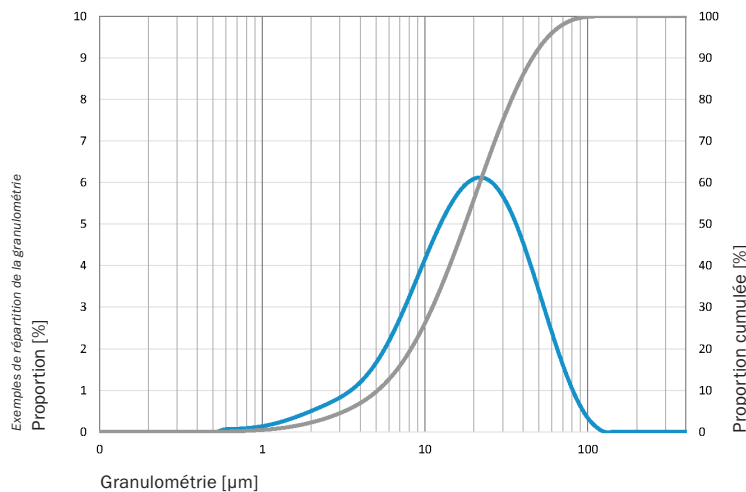
Cool Line - Agglomerate Density Medium + D<sub>50</sub>

**HeBoFill® CL-ADM 020** est une poudre de nitrure de bore ayant un degré de pureté très élevé, une haute cristallinité et une bonne propriété d'écoulement. Il convient particulièrement bien comme matériau de remplissage et additif dans les matières plastiques, dont il améliore la conductivité thermique.

- Avantages**
- ▶ Très bonnes propriétés d'écoulement grâce à sa structure granuleuse constituée d'agglomérats de consistance moyenne
  - ▶ Bonnes propriétés lubrifiantes
  - ▶ Très bonne conductibilité / voir page 2
  - ▶ Isolant électrique
  - ▶ Permet un taux de remplissage élevé
  - ▶ Faible augmentation de la viscosité / voir page 2
  - ▶ Évite au maximum l'usure des outils par rapport aux autres matériaux de remplissage

- Applications habituelles**
- ▶ Matériau de remplissage pour les pâtes thermoconductrices et les masses de scellement
  - ▶ Matériaux de remplissage pour les résines silicones, les thermoplastiques et les duroplastiques
  - ▶ Matériau de remplissage pour des applications de gestion de la chaleur

- Valeurs caractéristiques**
- ▶ Couleur : Blanc
  - ▶ Nitrure de bore : > 99,0 %
  - ▶ Oxygène total : < 0,5 %
  - ▶ Oxyde de bore : < 0,1 %
  - ▶ Carbone : < 0,1 %
  - ▶ Surface spécifique (BET) : ~ 3 m<sup>2</sup>/g
  - ▶ Taille moyenne des particules (D<sub>50</sub>): 20 µm



- Unités d'emballage**
- ▶ 1 kg dans un sachet en plastique
  - ▶ 10 kg et 25 kg en bidon de papier cartonné

- Stockage et mesures de sécurité**
- Conserver au sec. Le produit se conserve peut être conservée pendant au moins 12 mois à compter de la date de livraison dans son emballage d'origine s'il est stocké dans des conditions correctes. Pour obtenir des informations détaillées et connaître les mesures de sécurité à adopter, consulter la fiche de données de sécurité.

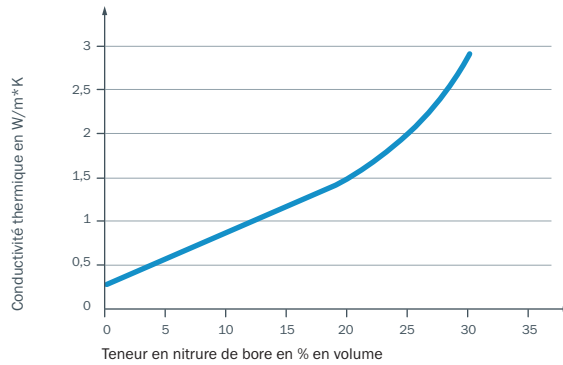
Les valeurs présentées ici sont des données générales relatives au produit et elles sont mentionnées à titre indicatif ; elles ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Elles sont soumises à une plage de tolérance spécifique aux conditions de fabrication et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modification des données résultant d'une amélioration du produit et des processus de production. Toujours vérifier l'absence d'atteinte aux droits des tiers et remédier à une telle situation, le cas échéant.

# HeBoFill® CL-ADM 020

Cool Line - Agglomerate Density Medium + D<sub>50</sub>

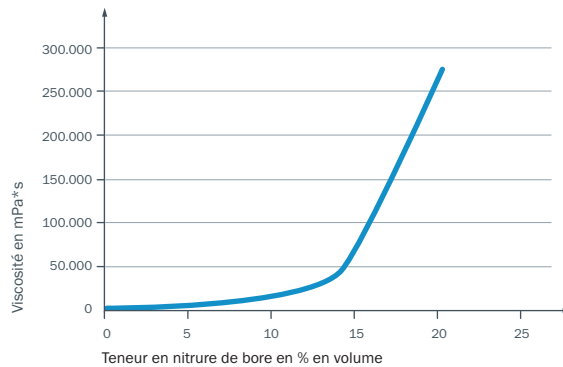
## Propriétés thermiques et de traitement

### ► Conductivité thermique



Mesure de la conductivité thermique par THB 100 dans les systèmes époxydiques Résine de coulée Araldit® (Carl Roth)

### ► Viscosité



Mesure de la viscosité par Brookfield DV2-T à 23° C et 10 RPM dans des systèmes époxy Araldit® résine de coulée (Carl Roth) broche 5/7

Les valeurs présentées ici sont des données générales relatives au produit et elles sont mentionnées à titre indicatif ; elles ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Elles sont soumises à une plage de tolérance spécifique aux conditions de fabrication et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modification des données résultant d'une amélioration du produit et des processus de production. Toujours vérifier l'absence d'atteinte aux droits des tiers et remédier à une telle situation, le cas échéant.